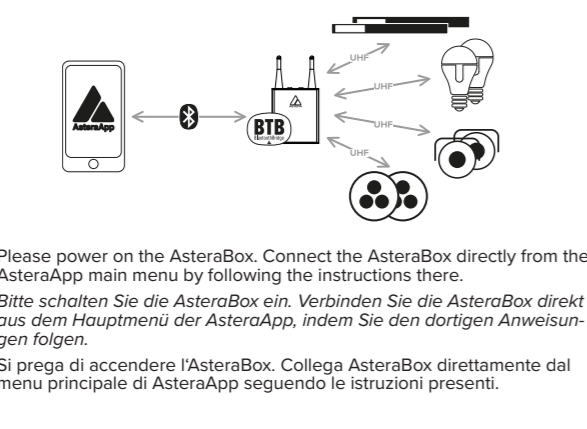


PIXEL BRICK

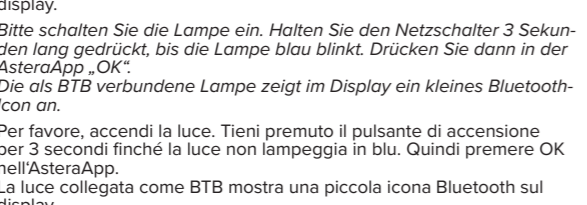
Connect AsteraBox as BTB / AsteraBox as BTB verbinden / Collega l'AsteraBox come BTB



Please power on the AsteraBox. Connect the AsteraBox directly from the AsteraApp main menu by following the instructions there. Bitte schalten Sie die AsteraBox ein. Verbinden Sie die AsteraBox direkt aus dem Hauptmenü der AsteraApp, indem Sie den dortigen Anweisungen folgen.

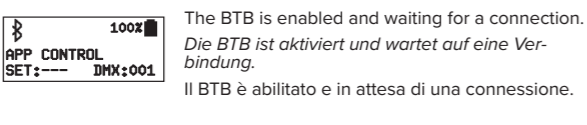
Please note: This ONLY works for Astera lights with built-in Bluetooth. For all other Astera lights, please use an AsteraBox as BTB. Bitte beachten Sie: Dies funktioniert NUR für Astera Lampen mit integriertem Bluetooth. Für alle anderen Astera Lampen verwenden Sie bitte eine AsteraBox als BTB.

Nota: funziona SOLO per le lampade Astera con Bluetooth integrato. Per tutte le altre lampade Astera, utilizzare un AsteraBox come BTB.



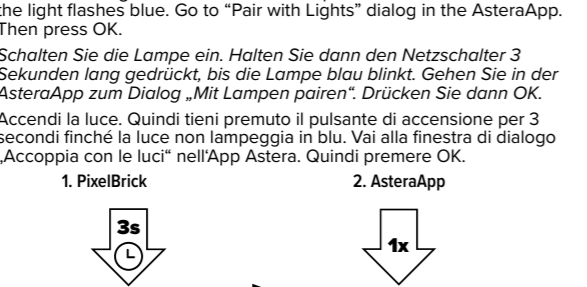
Please power on the light. Hold down the power button for 3 seconds until the light flashes blue. Then press OK in the AsteraApp. The light which is connected as BTB shows a small Bluetooth icon in the display.

Bitte schalten Sie die Lampe ein. Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Lampe blau blinkt. Drücken Sie dann in der AsteraApp „OK“. Die als BTB verbundene Lampe zeigt im Display ein kleines Bluetooth-Symbol. Per favore, accendi la luce. Tieni premuto il pulsante di accensione per 3 secondi finché la luce non lampeggia in blu. Quindi premere OK nell'App. La luce collegata come BTB mostra una piccola icona Bluetooth sul display.

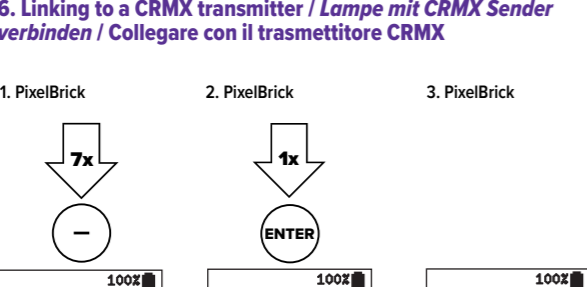


The BTB is enabled and waiting for a connection. Die BTB ist aktiviert und wartet auf eine Verbindung. The BTB is available to be connected to a connection. Die BTB è abilitata e in attesa di una connessione.

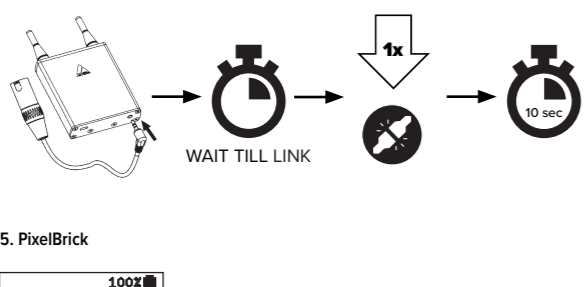
5. Pair with lights / Lampen paaren / Coppia con le luci
Power on the light. Then hold down the power button for 3 seconds until the light flashes blue. Go to "Pair with Lights" dialog in the AsteraApp. Then press OK. Schalten Sie die Lampe ein. Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Lampe blau blinkt. Gehen Sie in der AsteraApp zum Dialog „Mit Lampen paaren“. Drücken Sie dann OK. Accendi la luce. Quindi tieni premuto il pulsante di accensione per 3 secondi finché la luce non lampeggia in blu. Vai alla finestra di dialogo „Coppia con le luci“ nell'App Astera. Quindi premere OK.



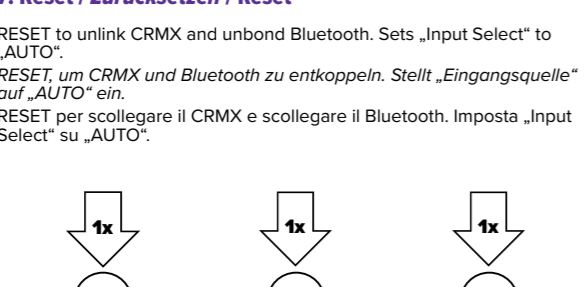
6. Linking to a CRMX transmitter / Lampe mit CRMX Sender verbinden / Collegare con il trasmettitore CRMX
1. PixelBrick 2. PixelBrick 3. PixelBrick



7. Reset / Zurücksetzen / Reset
RESET to unlink CRMX and unbind Bluetooth. Sets „Input Select“ to „AUTO“. RESET, um CRMX und Bluetooth zu entkoppeln. Stell „Eingangsquelle“ auf „AUTO“. RESET per svincolare il CRMX e scollegare il Bluetooth. Imposta „Input Select“ su „AUTO“.



8. Charging / Laden / Ricarica
While the power cable is connected, the display shows the charging status. Charge immediately when the battery is empty. Do not store the unit when the battery is empty. Charging time is approximately 5 hours. Während das Netzkaabel eingesteckt ist, wird der Ladestatus auf dem Display angezeigt. Laden Sie das Gerät, sobald der Akku leer ist und zeigen Sie das Gerät zum Aufladen an. Laden Sie das Gerät nicht auf, wenn die Batterie nicht voll ist. Die Ladezeit beträgt etwa 5 Stunden.



Finché il cavo di alimentazione è inserito nella presa, sul display viene indicato lo stato di carica. Ricarica il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 5 ore.

5. Riggig / Riggig / Riggig

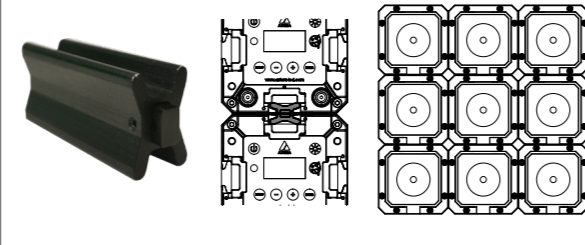
The Airline tracks at the sides of the PixelBrick housing have an additional side-light system for easy attachment of optional available mounting accessories. The PixelBrick can be mounted using TrackPins (AX-TF) and Superclamps / GripHeads. When hanging, secure with a safety wire and eyebolt at the M5-threads on the backside. Make sure the light cannot drop more than 20cm if primary mounting fails. Always provide one mounting point per four PixelBricks.

When installing the accessories on the airline tracks, they must audibly click into place, so that the red dot is no longer visible. If you want to hang bigger clusters and shapes use several mounting points (max. four until mounting point).

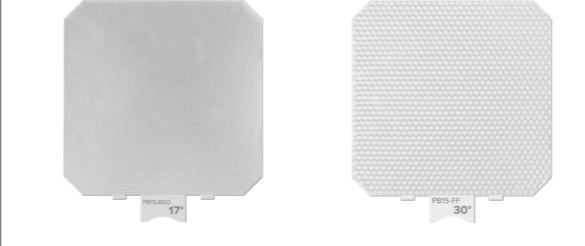
Die Airline-Tracks an den Seiten des PixelBrick-Gehäuses verfügen über ein zusätzliches Einschubsystem zur einfachen Befestigung von optional erhältlichem Montagezubehör. Der PixelBrick kann mit TrackPins (AX-TF) und Superclamps / GripHeads montiert werden. Sichern Sie die Leuchte beim Aufhängen mit einem Sicherungsseil und einer Ringschraube an den M5-Gewinden auf der Rückseite. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte nicht mehr als 20 cm herunterfallen kann, wenn die primäre Aufhängung versagt. Sehen Sie immer einen Befestigungspunkt pro vier Pixelbricks vor. Bei der Montage des Zubehörs an den Airline-Tracks muss dieses hörbar einrasten, so dass der rote Punkt nicht mehr sichtbar ist. Wenn Sie größere Cluster und Formen aufhängen möchten, verwenden Sie mehrere Montagepunkte (max. vier Gewinde pro Einbauelement).

An Airline-Track all lati dell'alloggiamento PixelBrick hanno un sistema aggiuntivo a scorrimento per un facile fissaggio degli accessori di montaggio disponibili opzionalmente. Il PixelBrick può essere montato usando i TrackPins (AX-TF) e i Superclamps / GripHeads. Quando si appende, fissare con un filo di sicurezza e un bullone a occhio alla filettatura M5 sul retro. Assicurarsi che la luce non possa cadere per più di 20 cm se il montaggio primario fallisce. Prevedere un punto di montaggio per ogni quattro pixelbricks.

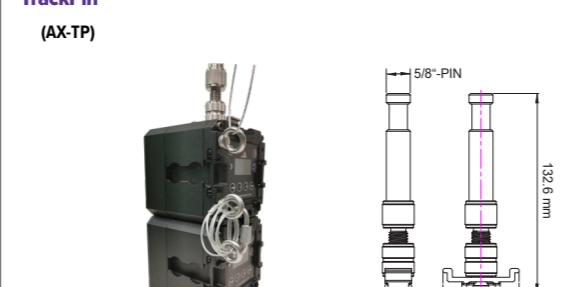
Quando si installano gli accessori sugli AirlineTracks, devono scattare in posizione in modo udibile, in modo che il punto rosso non è più visibile. Se si desidera appendere gruppi e forme più grandi, utilizzare più punti di montaggio (massimo quattro uniti/punto di montaggio).



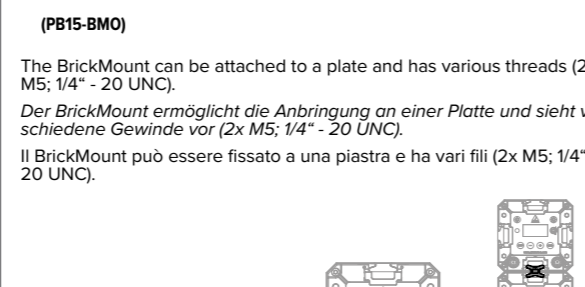
10. Filter options / Filteroptionen / Opzioni di filtro
BeamSoftener 17' (PB15-BSS) Flood Filter 30' (PB15-FF)



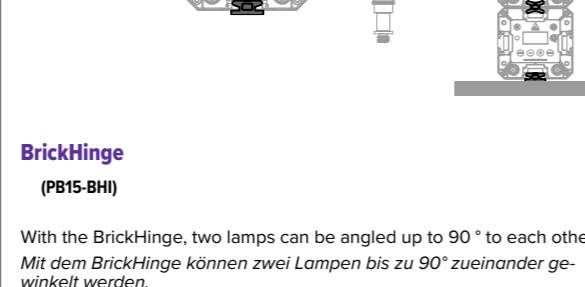
11. Optional available mounting accessories / Optional erhältlich Montagezubehör / Accessori di montaggio opzionali disponibili
TrackPin (AX-TF) BrickMount (PB15-BMO) BrickHinge (PB15-BHI) BrickTile (PB15-BTL)



12. Switching On/Off / Ein-/Aussschalten / Accensione o spegnimento
On/Off, Static Colors, Preprogrammed Effects
Ein/Aus, statische Farben, vorprogrammierte Effekte
On/Off, colori statici, colori programmati



13. All settings, Complex effects, Talkback+, Updates
Alle Einstellungen, Komplexe Effekte, Talkback+, Updates
Impostazioni, Effetti complessi, Talkback, aggiornamenti



14. Control from DMX consoles via CRMX or Wireless DMX
Steuerung per DMX-Konsolen über CRMX oder Wireless DMX
Comando delle consolle DMX tramite CRMX o Wireless DMX



15. Control from DMX consoles via Power/Data Combination Cable
Steuerung mit DMX Konsolen via Power/Data Combination Cable
Comando con le consolle DMX tramite Power/Data Combination Cable



--- English ---

INTRODUCTION / INTENDED USE
The PixelBrick from ASTERA is a LED spotlight for professional use in the event and film business. The PixelBrick is designed for direct or indirect illumination of objects or structures and with various accessories numerous shapes and clusters can be built. Due to its built-in battery it can be quickly and easily set up. The additional lights cannot be changed easily. Like the ASTERA Tubes, the PixelBrick has the Titan LED Engine and offers excellent color and light values. The PixelBrick generates white or colored light. The light intensity can be adjusted in many ways. The PixelBrick can be controlled with the AsteraApp or with wired DMX or wireless CRMX. The device can also be controlled by the integrated remote control. Thanks to its built-in Bluetooth it can be used as BluetoothBridge (BTB). The PixelBrick can be used standing or hanging. For this purpose, the device is equipped with 4 M5-threads on the back and has airline tracks to attach the appropriate mounting accessories. The PixelBrick can be used indoors and outdoors and has an IP65 rating. Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device. The device is not suitable for use in wet areas.

When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust. Avoid direct sunlight for a longer period of time at 40°C. The ambient temperature must be kept away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. Never use the device during thunderstorms connected to the power mains. Over voltages could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms. Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, detaching or servicing the fixture. Always fix the fixture with an appropriate safety wire. Operate the device only after having become familiarized with its functions.

Please consider that unauthorized modifications on the device are not allowed due to safety reasons! If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the manufacturer assumes no damages and voids the warranty. The disclaimer includes all damages, liability or injury resulting from failure to follow the instructions in this manual. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, crash etc. This device is not for household use and is not suitable for permanent installation.

SAFETY INFORMATION

Before you operate this unit read the manual carefully. Always make sure to include the manual if you pass/rent/sell the unit to another user. Always use only suitable safety wire when mounting the light overhead. Always use a suitable safety wire to the intended safety mount. Always follow local safety requirements. Only authorized personnel may service the battery. Do not use or charge the light if it is damaged. Avoid bumping or plugging it, may cause fire or explosion. Do not touch the LEDs with a magnifying glass or any other optical instrument that may concentrate the light output. Fully recharge every 6 months if not used. Battery may only be replaced with an original spare part from Astera.

Warning: In extreme cases, abuse or misuse of standard/rechargeable batteries can lead to:
- Explosion
- Fire
- Heat generation or smoke and gas development.

Do not directly look into the light. It can cause harm to your eyes. Do not touch the LEDs with a magnifying glass or any other optical instrument that may concentrate the light output. Use only Astera approved accessories to diffuse or modify the light beam.

Do not open the product housing. Do not apply voltage to the light's input. Do not connect the light to any damaged power source. Do not replace the LED light source. Caution, risk of electric shock.

The PixelBrick shall be installed near a socket-outlet which shall be easily accessible when fully drained. Always recharge immediately when empty. Please do not charge unattended. Do not touch the LEDs with a magnifying glass or any other optical instrument that may concentrate the light output. Use only Astera approved accessories to diffuse or modify the light beam.

The exterior surfaces of the light can become hot, up to 70°C (158°F) during normal operation. - Ensure that accidental physical contact with the device is impossible. - Install only in ventilated locations. - Do not cover the light. - Allow all lights to cool before touching. - Keep 3 cm (1 1/2 in) from objects to be illuminated.

Cautions: Liquids entering the housing of the device can cause a short circuit and damage the electronics. Do not use any cleaning agents or solvents.

SECONDARY SAFETY MOUNTING

The PixelBrick must always be secured by a safety wire when used in a hanging position. If the primary suspension fails, the device must not fall more than 20cm.

The PixelBrick must always be secured by a safety wire when used in a hanging position. If the primary suspension fails, the device must not fall more than 20cm.

CLEANING AND MAINTAINING
Caution: Liquids entering the housing of the device can cause a short circuit and damage the electronics. Do not use any cleaning agents or solvents.

DISPOSAL
The light contains a lithium ion battery. Do not throw the unit into the garbage at the end of its lifetime. Make sure to dispose it according to your local ordinances and/or regulations, to avoid polluting the environment. The packaging is recyclable and can be disposed.

MANUFACTURER DECLARATION

Hereby, Astera LED Technology GmbH declares that the type of radio equipment PixelBrick complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: <http://astera-led.com/PixelBrick>

Astera LED Technology GmbH declares that this equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, this type of radio equipment interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Relocate or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

SPECIFICATIONS - TECHNICAL DATA

Order Code	PB15
LED Engine	Titan LED Engine
Colors	RGBMiniAmber
Total LED Power	15W
LED Power Draw	12W
Light output - 2700k, 3200k,5500k*	388lm, 450lm, 375lm
CRi(RA)/TLCI 3200-6500k*	≥96
Beam Angle	13°
Strobe	0 - 25Hz
Pixels	1
Battery Lifetime	70 % after 300 cycles
Battery Runtime	up to 20 hours
Charging Time (nominal)	5 hrs
Input Voltage	24V DC
Input Current	0.8 A
Power Consumption (max.)	20W
Wired DMX	Yes (via PWB-2-86)
CRMX Receiver	Built-in
BluetoothBridge BTB	Built-in
Wireless Frequencies	CRMX 2.4GHz, UHF, Bluetooth, WiFi
Range (m/yds)	300 / 330 (3/3.3 Bluetooth)
Housing	Aluminum
IP Rating	IP65 (only with DC Cover (PB15-PLG))
Ambient Temperature (°C/°F)	0° - 40° / 32° - 104°
Weight (kg/lbs)	112 kg / 2.47 lbs
Dimensions (mm/inches)	91 x 91 x 94 / 3.6 x 3.6 x 3.7

RF CHARACTERISTICS

Wireless Modules	Modulation	ERP (Transmitter)	Channel Count
EU: UHF***[863-870 MHz]	FHSS	< 25 mW	47
USA: UHF [917-922.20 MHz]	FHSS	< 25 mW	53
AUS: UHF [922.30-927.50 MHz]	FHSS	< 25 mW	53
SGP: UHF [920.50-924.50 MHz]	FHSS	< 25 mW	41
KOR: UHF [917.9-921.5 MHz]	FHSS	< 25 mW	10
RUS: UHF [868.75-869.12 MHz]	FHSS	< 25 mW	6
JPN: UHF [922.80-926.40 MHz]	FHSS	< 25 mW	19
CRMX (2402-2480 MHz)	FHSS	< 25 mW	79
Bluetooth 5.0 LE (2402-2480 MHz)	FHSS	10 mW (BLE)	40
WiFi (2412-2472 MHz)	DSSS, OFDM	< 100 mW	13

*General allocation of frequencies for use by short-range radio applications Spectrum usage regulations:
Frequency (MHz) | Maximum power (mW ERP) | Additional parameters / frequency access and interference mitigation techniques
865 - 868 | 25 mW | Requirements for frequency access and mitigation techniques¹⁾. Alternatively, a maximum duty cycle²⁾ of 1% can be used.
868.0 - 868.7 | 25 mW | Requirements for frequency access and mitigation techniques¹⁾. Alternatively, a maximum duty cycle²⁾ of 1% can be used.
868.7 - 869.2 | 25 mW | Requirements for frequency access and mitigation techniques¹⁾. Alternatively, a maximum duty cycle²⁾ of 10% can be used.
869.40 - 869.65 | 500 mW | Requirements for frequency access and mitigation techniques¹⁾. Alternatively, a maximum duty cycle²⁾ of 10% can be used.
869.7 - 870.0 | 25 mW | Requirements for frequency access and mitigation techniques¹⁾. Alternatively, a maximum duty cycle²⁾ of 1% can be used.

1) The use of adjacent frequency bands within this table as a single frequency band is permitted, provided that the specific conditions for each of the adjacent frequency bands are observed. 2) duty cycle means the ratio of ZIT („T“) expressed as a percentage. Where „T“ is the „on-time“ of a single transmitting device and „ZIT“ is the total time period. T is measured in an observation period (F_{obs}). Unless otherwise specified, in this general allocation, T_{obs} is a continuous period of one hour and F_{obs} is the applicable frequency band in this general allocation table.

3) Frequency access and interference mitigation techniques shall be used whose performance level at least meets the essential requirements of Directive 2014/53/EU or the Radio Equipment Act (F.UG). Where relevant techniques are described in harmonised standards, the references to such standards shall be used. Where relevant techniques are not in a Union pursuant to Directive 2014/53/EU, or parts thereof, performance shall be ensured which is at least equivalent to those techniques.

5) The use of adjacent frequency bands within this table as a single frequency band is permitted, provided that the specific conditions for each of the adjacent frequency bands are observed. 6) Where „T“ is the „on-time“ of a single transmitting device and „ZIT“ is the total time period. T is measured in an observation period (F_{obs}). Unless otherwise specified, in this general allocation, T_{obs} is a continuous period of one hour and F_{obs} is the applicable frequency band in this general allocation table.

Frequency access and interference mitigation techniques shall be used whose performance level at least meets the essential requirements of Directive 2014/53/EU or the Radio Equipment Act (F.UG). Where relevant techniques are described in harmonised standards, the references to such standards shall be used. Where relevant techniques are not in a Union pursuant to Directive 2014/53/EU, or parts thereof, performance shall be ensured which is at least equivalent to those techniques.

--- Deutsch ---

EINFÜHRUNG / BESTIMMUNGSMÄSSIGER GEBRAUCH

Der PixelBrick von ASTERA ist ein LED-Strahler für den professionellen Einsatz in Event- und Filmbereich. PixelBrick ist für direkte oder indirekte Beleuchtung von Objekten oder Szenarien konzipiert und mit verschiedenen Zubehör können zahlreiche Formen und Cluster gebaut werden. Dank des eingebauten Akkus ist er schnell aufgebaut und kann auch an Stellen eingesetzt werden, an denen herkömmliche Leuchten nicht weiter kommen. Wie alle Leuchten der ASTERA-Tube-Serie verfügt auch der PB15 PixelBrick über die Titan LED Engine und bietet hervorragende Farb- und Lichtwerte. Der PixelBrick erzeugt weißes oder farbiges Licht. Die Lichtintensität kann in vielerlei Hinsicht eingestellt werden. Der PixelBrick kann mit der AsteraApp oder mit kabelgebundenem DMX oder drahtlosem CRMX gesteuert werden. Das Gerät kann über ein Fernbedienungsgerät oder per Infrarot-Fernbedienung gesteuert werden. Dank integriertem Bluetooth kann er als Bluetooth Bridge (BTB) verwendet werden. Der PixelBrick kann stehen oder hängend verwendet werden. Zu diesem Zweck ist das Gerät mit Airline-Anhängern ausgestattet, um das entsprechende Montagezubehör anzubringen. Das Gerät ist mit 4 M5-Gewinden auf der Rückseite und Airline-Tracks ausgestattet, um die entsprechenden Montagezubehörteile zu sichern. Das Gerät ist immer mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern. Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Gerät anders verwendet, als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden an Produkt, Zubehör und der Garantieansprüche führen. Außerdem ist jede andere Verwendung des Gerätes, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Kurzschluss, Brand, Kurzschluss etc. zu vermeiden. Die Verantwortung für die sichere Verwendung des Gerätes liegt bei dem Benutzer. Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb bestimmt und eignet sich nicht für die feste Dauerinstallation.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes. Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze und Staub ausgesetzt wird. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport) fern. Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter mit angeschlossener Netzleitung. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter vom Stromnetz (Netzstecker) ziehen. Achten Sie bei der Montage, beim Abbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgepersert ist. Das Gerät ist immer mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern. Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Gerät anders verwendet, als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden an Produkt, Zubehör und der Garantieansprüche führen. Außerdem ist jede andere Verwendung des Gerätes, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Kurzschluss etc. zu vermeiden. Die Verantwortung für die sichere Verwendung des Gerätes liegt bei dem Benutzer. Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb bestimmt und eignet sich nicht für die feste Dauerinstallation.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Anleitung sorgfältig durch. Stellen Sie sicher, dass im Falle einer Weitergabe, eines Verleihs oder Verkaufes die Anleitung an den Benutzer ausgehändigt wird. Seien Sie vorsichtig bei der Handhabung und dem Betrieb dieses Gerätes. Dieses Gerät ist ausschließlich für die professionelle Nutzung vorgesehen und nicht für den Heimgebrauch.

Betreiben Sie das Gerät nicht in hoher Umgebungstemperatur oder unter direkter Sonneneinstrahlung. Das verursacht Fehlfunktionen oder Beschädigungen am Gerät. Verwenden Sie keine Sicherheitsdrähte, wenn die Lampe hängend über Kopf montieren. Befestigen Sie das Sicherheitsdrähtsel nur an der vorgesehene Sicherungspunkte. Befolgen Sie immer die örtlichen Sicherheitsanforderungen. Service nur durch qualifiziertes Fachpersonal. Vermeiden Sie Stöße und Stürze, das kann zu Feuer oder Beschädigungen führen. Laden Sie den Akku nicht, wenn er vollständig entladen ist. Achten Sie bei der Montage, beim Abbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgepersert ist. Das Gerät ist immer mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern. Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Gerät anders verwendet, als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden an Produkt, Zubehör und der Garantieansprüche führen. Außerdem ist jede andere Verwendung des Gerätes, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Kurzschluss etc. zu vermeiden. Die Verantwortung für die sichere Verwendung des Gerätes liegt bei dem Benutzer. Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb bestimmt und eignet sich nicht für die feste Dauerinstallation.

Das Gerät ist immer mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern. Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Gerät anders verwendet, als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden an Produkt, Zubehör und der Garantieansprüche führen. Außerdem ist jede andere Verwendung des Gerätes, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Kurzschluss etc. zu vermeiden. Die Verantwortung für die sichere Verwendung des Gerätes liegt bei dem Benutzer. Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb bestimmt und eignet sich nicht für die feste Dauerinstallation.

Warnung: In extremen Fällen kann der Missbrauch oder falsche Gebrauch von Batterien oder wiederaufladbaren Akkus zu Folgenden führen:

- Explosion
- Brandentwicklung
- Wärmereizwirkung oder Rauch- und Gasentwicklung
- Sehen Sie nicht direkt in die Lichtquelle.
- Das kann zu Verletzungen Ihrer Augen führen.
- Betrachten Sie die LEDs nicht durch ein Vergrößerungsglas oder eine Linse, die das Licht bündeln könnte.
- Verwenden Sie nur von Astera genehmigtes Zubehör, um die Lichtausgabe zu zerstreuen oder zu verändern.
- Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.
- Keine Stromzufuhr oder Betrieb bei beschädigter Lampe.
- Tauchen Sie die Lampe nicht in Flüssigkeiten.
- Tauchen Sie das Licht in Flüssigkeiten nicht aus.
- Vorsicht, Stromschlaggefahr.

Der PixelBrick soll in der Nähe einer Steckdose installiert werden, die leicht zugänglich sein muss. Warnung: Stromschlaggefahr - Gerät nicht öffnen.

Die Gehäuseoberfläche der Lampe kann sich im regulären Betrieb auf bis zu 70°C (158°F) erwärmen. Stellen Sie sicher, dass ein versehentliches Berühren des Gehäuses keine Verwundungen verursacht. Betreiben nur an befehlerten Standorten. Decken Sie die Lampe nicht ab. Lassen Sie alle Lampen vor dem Berühren abkühlen. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mind. 0,3m (12 inches) zu den zu beleuchtenden Objekten ein.

REINIGUNG UND WARTUNG

Achtung: In das Gehäuse des Geräts eindringende Flüssigkeiten können einen Kurzschluss verursachen und die Elektronik beschädigen. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

SEKUNDÄRE SICHERUNG

Der PixelBrick muss in hängender Verwendung immer durch eine sekundäre Sicherung abgesichert werden. Bei Versagen der primären Aufhängung darf das Gerät nicht tiefer als 20cm fallen.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein. Die Lampe schaltet nicht ein. Die Lampe arbeitet nicht ein.

EIGENSCHAFTEN FUNKFREQUENZEN

Wireless Modules	Modulation	ERP (Transmitter)	Channel Count
EU: UHF***[863-870 MHz]	FHSS	< 25 mW	47
USA: UHF [917-922.20 MHz]			



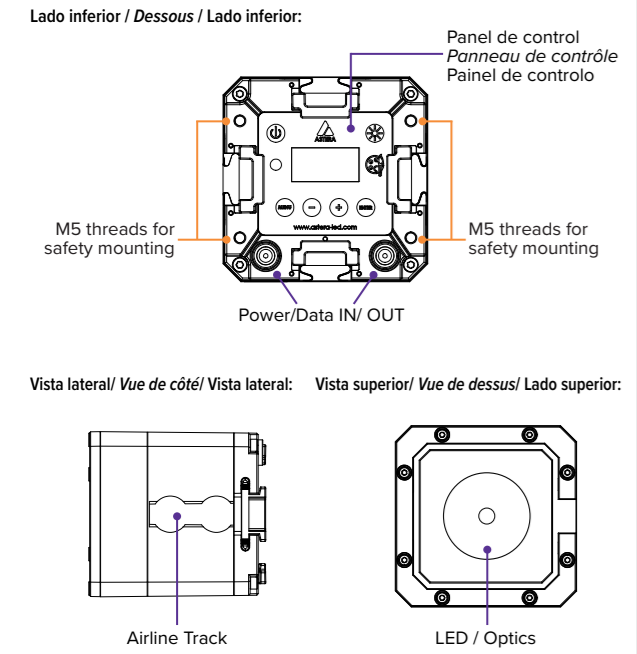
Espanol Manual de instrucciones
Français Notice d'utilisation
Portugués Manual de utilização
English Users Manual
Deutsch Gebrauchsanleitung
Italiano Manuale di istruzioni

ORDER CODE: PB15
MANUAL VERSION: 4.0
DATE OF ISSUE: 07.03.2023
www.astera-led.com/pixelbrick

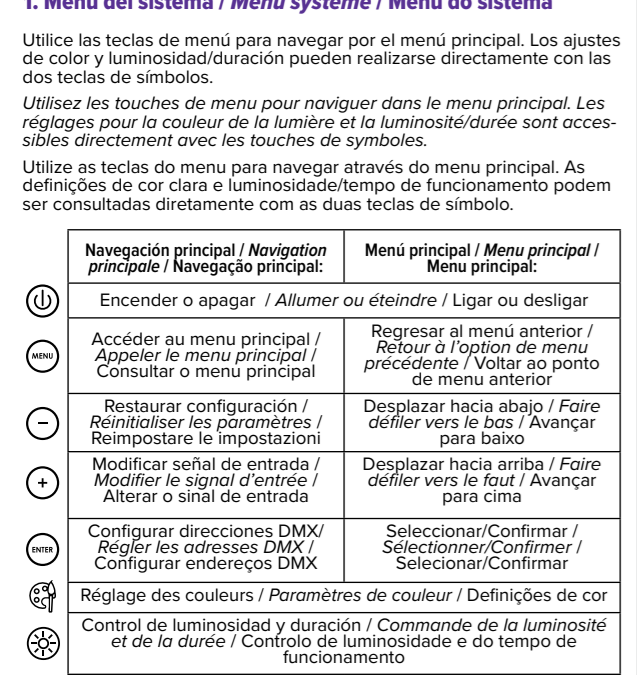
VOLUMEN DE SUMINISTRO / CONTEUO DE LA LIVRACION / VOLUME DE FORNECIMENTO

1. PixelBrick (PB15)
2. BrickBracket (PB15-BBR)
3. 2x Waterproofing Cover (PB15-PLG)
4. BrickConnect (PB15-BCN)
5. BeamSoftener 17" (PB15-BSO)
6. Flood Filter 30" (PB15-FF)
7. Manual de instrucciones / Notice d'utilisation / Manual de utilização

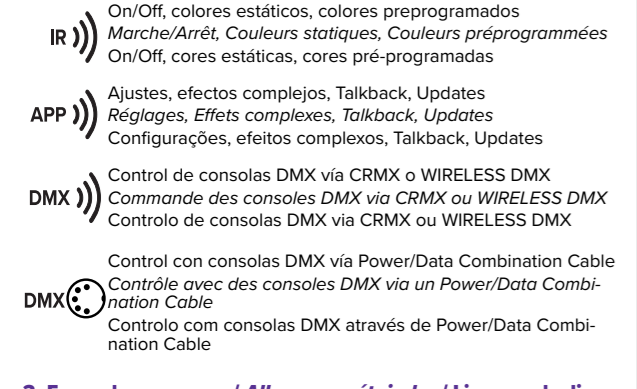
RESUMEN DEL PRODUCTO / APERÇU DU PRODUIT / VISÃO GERAL DO PRODUTO



MANEJO / COMANDE / OPERAÇÃO



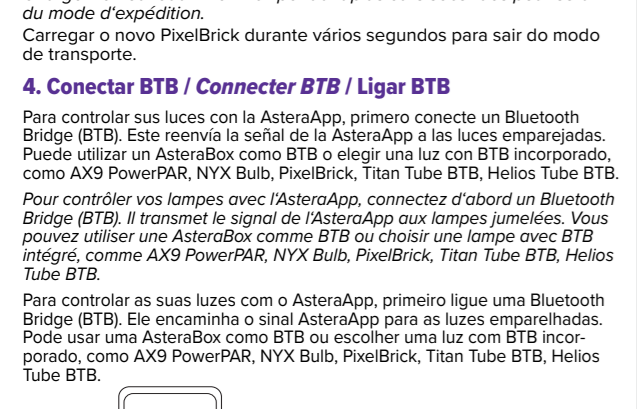
2. Más opciones de control / Autres options de contrôle / Outras opções de controlo



3. Encender o apagar / Allumer ou éteindre / Ligar ou desligar



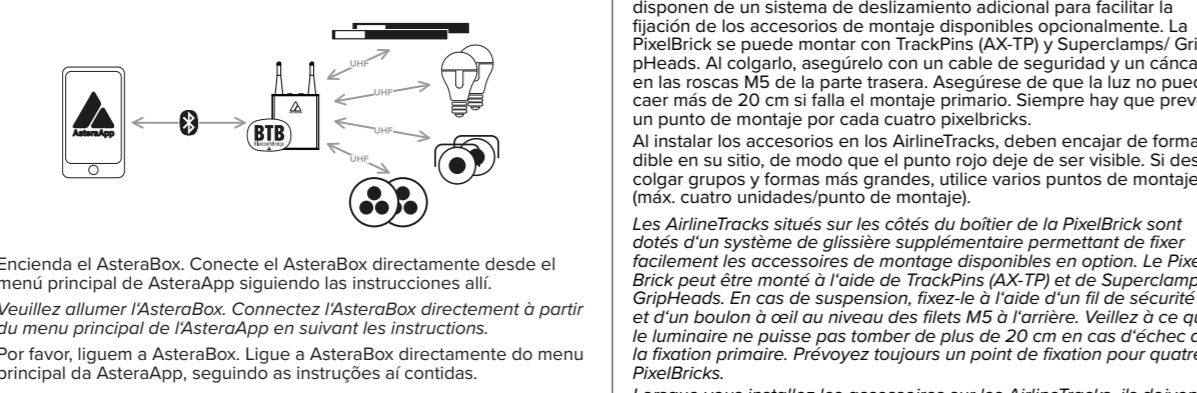
4. Conectar BTB / Conectar BTB / Ligar BTB



5. PixelBrick

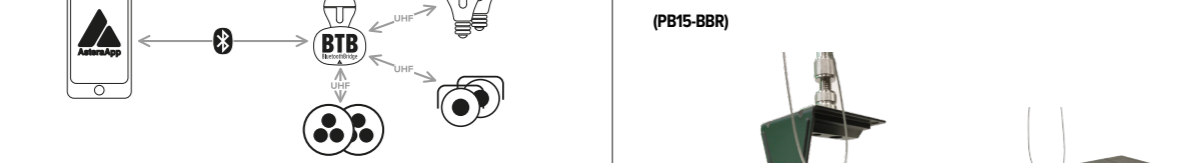


Conectar AsteraBox como BTB / Conectar AsteraBox como BTB / Ligar a AsteraBox como BTB



Encienda el AsteraBox. Conecte el AsteraBox directamente desde el menú principal de AsteraApp siguiendo las instrucciones allí. Veuillez allumer l'AsteraBox. Connectez l'AsteraBox directement à partir du menu principal de AsteraApp en suivant les instructions. Por favor, ligue a AsteraBox, BTB a AsteraBox directamente do menu principal da AsteraApp, seguindo as instruções aí contidas.

Conectar la luz como BTB / Conectar la lumière comme BTB / Ligar luz como BTB



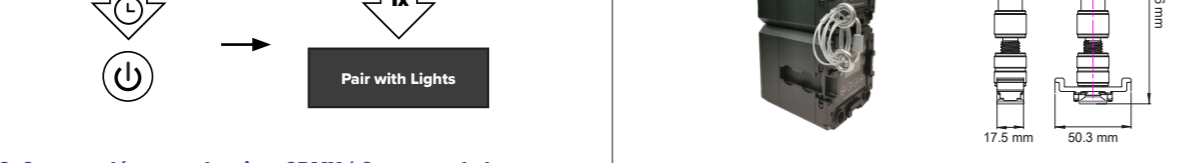
Encienda la luz. Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos hasta que la luz parpadee en azul. Luego presione OK en el AsteraApp. La luz que está conectada como BTB muestra un pequeño icono de Bluetooth en la pantalla. Veuillez allumer la lampe. Maintenez le bouton d'allumage enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que la lumière clignote en bleu. Appuyez ensuite sur OK dans l'AsteraApp. La lampe qui est connectée en tant que BTB montre une petite icône Bluetooth sur l'écran. Por favor, ligue a luz. Mantenha pressionado o botão de ligar durante 3 segundos até a luz piscar a azul. Depois prima OK no AsteraApp. A luz que está ligada como BTB mostra um pequeno ícone Bluetooth no visor.



5. Emparejar con luzes / Paire de lumières / Par com luzes

Encienda la luz. A continuación, mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos hasta que la luz parpadee en azul. Vaya al diálogo Emparejar las luzes en el AsteraApp. A continuación, presione OK. Allumez la lampe. Maintenez ensuite le bouton d'allumage enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que la lumière clignote en bleu. Allez au dialogue «Paire avec les lumières» dans l'AsteraApp. Puis appuyez sur OK. Por favor, ligue a luz. Mantenha pressionado o botão de ligar durante 3 segundos até a luz piscar a azul. Vá para o diálogo «Par com Luzes» no AsteraApp. Em seguida, prima OK.

6. Conectar lámpara al emisor CRMX / Conectar la lampe avec l'émetteur CRMX / Ligar a lâmpada ao transmissor CRMX



1. PixelBrick



2. AsteraApp



3. PixelBrick



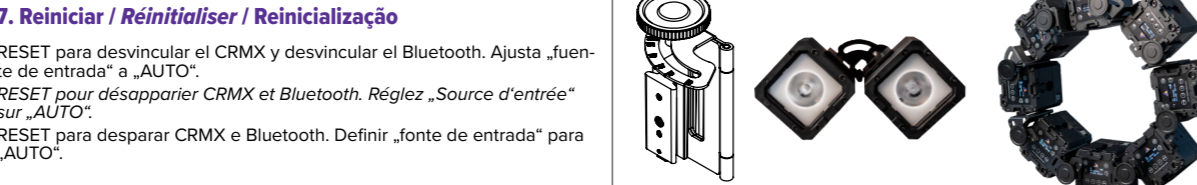
4. AsteraBox



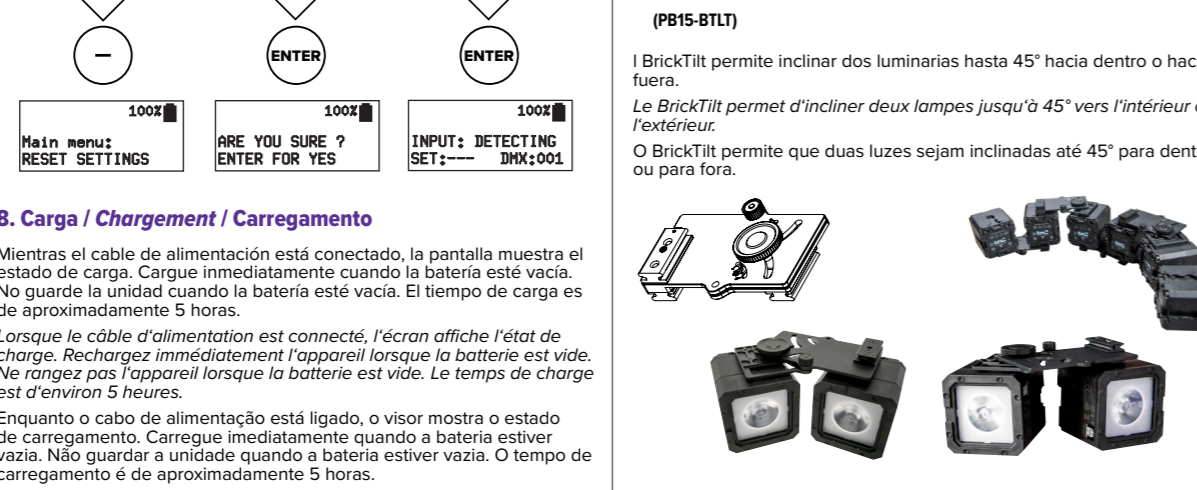
5. PixelBrick



7. Reiniciar / Réinitialiser / Reincialização



8. Carga / Charge / Carregamento



--- Español ---

INTRODUCCIÓN / FINALIDAD DE USO PREVISTA

El PixelBrick de ASTERA es un foco LED para uso profesional en el sector de los eventos y las películas. El PixelBrick está diseñado para la iluminación directa o indirecta de muchos materiales. Al igual que los tubos ASTERA, el PixelBrick cuenta con el motor TITAN LED y ofrece excelentes valores de color y luz. El PixelBrick genera luz blanca o de color y la temperatura del color se puede ajustar de muchas maneras. El PixelBrick puede ser controlado con la AsteraApp o con DMX por cable o CRMX inalámbrico. El dispositivo también puede ser controlado por el panel de control o por control remoto infrarrojo. Gracias a su Bluetooth integrado, se puede utilizar como BluetoothBridge (BTB).

Evite sacudidas y cualquier tipo de violencia durante la instalación y puesta en servicio del dispositivo. Al seleccionar en el lugar de instalación, asegúrese de que el dispositivo no esté expuesto a temperaturas excesivas o a una cantidad de polvo excesiva. Asegúrese de que no queden cables sueltos. ¡Esto supone un peligro para la seguridad de otras personas! Respete la temperatura ambiente predefinida. Mantenga el dispositivo alejado de la radiación solar directa (también durante el transporte en carritos) y de la radiación de microondas. En caso de tormenta, no utilice el dispositivo con la fuente de alimentación conectada. Una sobretensión podría destruir el dispositivo. En caso de tormenta, desenchufe el dispositivo en todos sus puntos (desenchufe de la toma de corriente). Durante los trabajos de montaje, desmontaje y mantenimiento, asegúrese de que el dispositivo no se haya familiarizado con sus funciones. No utilice el dispositivo hasta que no se haya familiarizado con sus funciones. Si se debe transportar el dispositivo, utilice para ello las cajas o bolsas de transporte, para evitar daños. Tenga por favor en cuenta que por motivos de seguridad no se permite realizar modificaciones por cuenta propia en el dispositivo. La exención de responsabilidad incluye todos los daños, la responsabilidad o las lesiones resultantes de no seguir las instrucciones de este manual. Si el producto se emplea para una finalidad distinta a la indicada en el manual de uso, pueden producirse daños en el producto y la garantía podría no aplicarse. Puede usarse también, alternativamente, por ejemplo, como p.ej. cortacésped, incendio, descarga eléctrica, caídas, etc. Este dispositivo no es para uso doméstico y no es adecuado para una instalación permanente.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

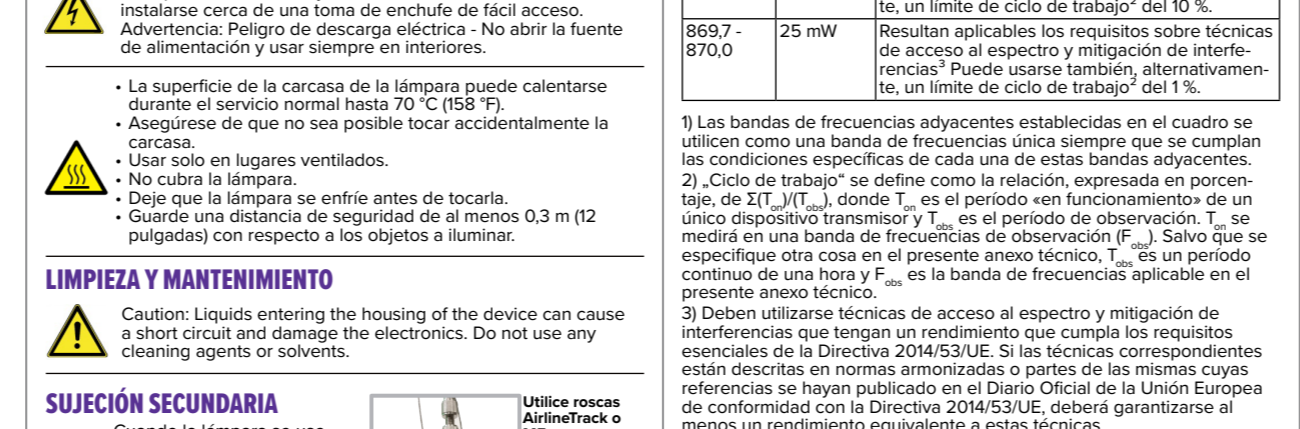
- No utilice el dispositivo a temperaturas ambiente elevadas o expuesto a una radiación solar directa. Esto provoca fallos de funcionamiento del dispositivo.
- Utilice siempre un cable de aluminio de seguridad adecuado al cable de la lámpara sobre la cabeza.
- No utilice cables de aluminio de seguridad solamente por la fijación de seguridad prevista.
- No utilice cables de aluminio de seguridad si el dispositivo o el cable de aluminio de seguridad no están etiquetados como tales.
- El servicio técnico debe ser realizado exclusivamente por un técnico cualificado.
- No usar un fusible cerca de fuego o bajo calor extremo.
- No almacene el acumulador cuando esté completamente descargado.
- Por favor, vigile el proceso de carga.
- Recargue inmediatamente el acumulador descargado.
- Antes de almacenar las lámparas, recárguelas completamente.
- No sustituya las lámparas por lámparas de menor capacidad y vida útil.
- Recargue los acumuladores completamente cada 6 meses, cuando no utilice las lámparas.
- El acumulador debe sustituirse siempre por un acumulador de capacidad equivalente.
- Se recomienda recargar los acumuladores a una temperatura ambiente de entre 15°C y 35°C.

10. Opciones de filtrado / Options de filtrage / Opções de filtro

Advertencia: En casos extremos, el uso inadecuado o incorrecto de baterías o acumuladores puede tener las siguientes consecuencias:

- Explosión
- Incendio
- Calentamiento o generación de humo y gases
- No mire directamente al haz de luz.
- A la fin de cada ciclo de trabajo, asegúrese de que el haz de luz no se concentre en la luz.
- No mire los LEDs a través de una lupa o una lente capaz de concentrar la luz.
- Resultan aplicables los requisitos sobre técnicas de acceso al espectro y mitigación de interferencias.
- La vivienda no debe ser abierta.
- No hay suministro de energía o funcionamiento con la lámpara dañada.
- No sumerja la lámpara en líquidos.
- No sustituya la fuente de luz LED.
- Precaución, peligro de choque eléctrico.

11. Accesorios de montaje opcionales disponibles / Accessoires de montage disponibles en option / Acessórios de montagem disponíveis opcionais



BrickMount (PB15-BMO)

El BrickMount se puede fijar a una placa y tiene varias roscas (2x M5; 20 UNC).

El BrickMount puede ser fijado a una placa e tem vários furos (2x M5; 1/4" - 20 UNC).

BrickHinge (PB15-BH)

Con la BrickHinge, dos lámparas pueden tener un ángulo de hasta 90° entre sí.

Com a BrickHinge, duas lâmpadas podem ser inclinadas até 90° uma para a outra.

BrickTilt (PB15-BTL)

El BrickTilt permite inclinar dos luminarias hasta 45° hacia dentro o hacia fuera.

O BrickTilt permite de inclinar duas lâmpas jusqu'à 45° vers l'intérieur ou l'extérieur.

BrickTrack (PB15-BTR)

El BrickTrack permite inclinar dos luminarias hasta 45° hacia dentro o hacia fuera.

O BrickTrack permite de inclinar duas luzes segun inclinadas até 45° para dentro ou para fora.

DECLARACION DE CONFORMIDAD Y FCC

Mediante la presente, Astera LED Technology GmbH declara que el tipo de los equipos de radio PixelBrick se corresponde con la directiva 2014/53/UE. El texto íntegro de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: https://astera-led.com. Los cambios o modificaciones de este equipo que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable de su cumplimiento podrían anular la conformidad del usuario para utilizar el equipo. Normas de la FCC. Astera LED Technology GmbH declara que este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los requisitos de montaje de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al cambiar la frecuencia de operación y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Desconectar el dispositivo o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Consultar al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Precaución de la FCC. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

- Este transmisor no puede colocarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, incluyendo las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

--- Français ---

DECLARATION DE EXPOSITION A LA RADIATION RF DE LA FCC. PRECAUTION: Pour maintenir el cumplimiento de las directrices de exposición a RF de la FCC, coloque el producto al menos a 20 cm de las personas cercanas.

ESPECIFICACIONES - DATOS TÉCNICOS

Número de artículo	PB15
LED Engine	Titan LED Engine
Colores	RGBMiniAmber
La potencia total de los LED	15W
LED Consumo de energía	12W
Salida de luz - 2700K, 3200K, 5500K*	388lm, 450lm, 375lm
CRI(RA)/TLCI 3200-6500K*	>96
El ángulo del rayo	13°
Estereoscopia	0 - 25Hz
Pixelles	1
Duración de la batería	70 % after 300 cycles
La vida de la batería	up to 20 hours
Tiempo de carga (nominal)	5 hrs
El voltaje de entrada	24V DC
Corriente de entrada	0.8A
Consumo de energía (max.)	20W
Wired DMX	Yes (via PWB-2-86)
CRMX Receiver	Built in
BluetoothBridge BTB	Built-in
Frecuencias inalámbricas	CRMX 2.4GHz, UHF, Bluetooth, WiFi
Alcance	300 / 330 (3/3.3 Bluetooth)
Vivienda	Aluminium
Clasificación IP	IP65 (solo con DC Cover (PB15-PLG))
La temperatura de funcionamiento	0° - 40° / 32° - 104°
Peso	112 kg / 2.47 lbs
Dimensiones (mm/inches)	91 x 91 x 94 / 3.6 x 3.6 x 3.7

- Rechargez entièrement les batteries tous les 6 mois lorsque les lampes ne sont pas utilisées.
- La batterie ne peut être rechargée que par une pièce détachée originale du fabricant (Astera).
- Il est recommandé de recharger la batterie à une température ambiante entre 15°C et 35°C.
- Veuillez ne pas charger sans surveillance.
- Attention: dans des cas extrêmes, une mauvaise utilisation ou un usage incorrect des piles ou des batteries rechargeables peut entraîner les conséquences suivantes:
 - Explosion
 - Développement de la marque
 - Production de chaleur ou de fumées et de gaz
- Ne regardez pas directement dans le faisceau lumineux.
- Cela peut causer des lésions aux yeux.
- Ne regardez pas les LEDs à travers une loupe ou une lentille qui pourrait causer la concentration de la lumière.
- N'utilisez que des accessoires autorisés par Astera pour disperser ou modifier le faisceau lumineux.
- Le logement ne doit pas être ouvert.
- Pas d'alimentation électrique ou fonctionnement avec une lampe endommagée.
- Ne pas immerger la lampe dans des liquides.
- Ne remplacez pas la source de lumière LED.
- Attention, risque de choc électrique.

La Batterie et le bloc d'alimentation doivent être installés à proximité d'une prise qui doit être facilement accessible. Il est recommandé de ne pas ouvrir le bloc d'alimentation et n'utiliser qu'à l'intérieur.

- Lors d'un fonctionnement normal, la surface du boîtier de la lampe peut atteindre jusqu'à 70°C.
- Assurez-vous d'éviter tout contact accidentel avec le boîtier.
- Utilisation uniquement dans des lieux aérés.
- Ne touchez pas la lampe.
- Laissez refroidir toutes les lampes avant de les toucher.
- Maintenez une distance de sécurité d'au moins 0,3 m avec les objets à éclairer.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Attention: Les liquides pénétrant dans le boîtier de l'appareil peuvent causer un court-circuit et endommager l'électronique. N'utilisez pas de détergent ou de solvant.

PROTECTION SECONDAIRE

Lorsqu'elle est suspendue, la lampe doit toujours être sécurisée avec une sécurité secondaire. En cas de défaillance de la lampe ou de l'électronique, l'appareil ne doit pas tomber de plus de 20 cm.

DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
La lampe ne s'allume pas.	La batterie est vide.	Branchez la lampe au chargeur et rechargez-la.
L'appareil s'allume, mais les LEDs ne s'allument pas.	La lampe est en MODE VEILLE (STANDBY).	La lampe est réglée sur le mode ON ou fonctionne en mode DMX. Appuyez sur le bouton de commande de la lampe pour activer la lampe ou effectuez une réinitialisation en différenciant les paramètres.
La lampe ne fonctionne pas correctement - les couleurs ou effets sélectionnés n'apparaissent pas.	Il est possible que la lampe fonctionne dans un mode réglé auparavant.	Il est recommandé d'effectuer une réinitialisation entre différents paramètres.
Le chargeur est branché mais la lampe ne se recharge pas.	La batterie est défectueuse ou le câble de recharge ou la batterie est trop chaude.	La lampe débute le processus de recharge lorsque la température ambiante est inférieure à 35°C. Vérifiez que le câble de recharge ou la batterie est correctement branché et que la batterie est trop chaude.

DECLARATION DE CONFORMITE Y FCC

Par la présente, Astera LED Technology GmbH déclare que le type d'appareil radio est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse web suivante: https://astera-led.com/pixelbrick.

Tout changement ou modification de cet équipement non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à l'utiliser à l'équipement.

REGLES DE LA FCC.

Astera LED Technology GmbH déclare que cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement ne peut être utilisé que dans des lieux résidentiels. Ce type d'équipement peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en désignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

DECLARATION DE CONFORMITE Y FCC

Par la présente, Astera LED Technology GmbH déclare que le type d'appareil radio est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse web suivante: https://astera-led.com/pixelbrick.

Tout changement ou modification de cet équipement non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à l'utiliser à l'équipement.

REGLES DE LA FCC.

Astera LED Technology GmbH déclare que cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement ne peut être utilisé que dans des lieux résidentiels. Ce type d'équipement peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en désignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

DECLARATION DE CONFORMITE Y FCC

Mediante la presente, Astera LED Technology GmbH declara que el tipo de los equipos de radio PixelBrick se corresponde con la directiva 2014/53/UE. El texto íntegro de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: https://astera-led.com. Los cambios o modificaciones de este equipo que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable de su cumplimiento podrían anular la conformidad del usuario para utilizar el equipo. Normas de la FCC. Astera LED Technology GmbH declara que este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los requisitos de montaje de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al cambiar la frecuencia de operación y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Desconectar el dispositivo o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Consultar al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

DECLARATION DE EXPOSITION A LA RADIATION RF DE LA FCC. PRECAUTION: Pour maintenir el cumplimiento de las directrices de exposición a RF de la FCC, coloque el producto al menos a 20 cm de las personas cercanas.

ESPECIFICACIONES - DONNEES TECHNIQUES

Número de poste	PB15
LED Engine	Titan LED Engine
Colours	RGBMiniAmber
Puissance totale des LED	15W
LED Consommation d'énergie	12W
Puissance lumineuse - 2700K, 3200K, 5500K*	388lm, 450lm, 375lm
CRI(RA)/TLCI 3200-6500K*	>96
Angle du faisceau	13°
Strobe	0 - 25Hz
Pixelles	1
Durée de vie de la batterie	70 % after 300 cycles
Durée de vie des piles	up to 20 hours
Temps de chargement (nominal)	5 hrs
Tension d'entrée	24V DC
Courant d'entrée	0.8A
Consommation d'énergie (max.)	20W
Wired DMX	Yes (via PWB-2-86)
CRMX Receiver	Built in
BluetoothBridge BTB	Built-in
Les fréquences sans fil	CRMX 2.4GHz, UHF, Bluetooth, WiFi
Accéder à	300 / 330 (3/3.3 Bluetooth)
Logement	Aluminium
Evaluation de l'IP	IP65 (seulement avec DC Cover (PB15-PLG))
Température de fonctionnement	0° - 40° / 32° - 104°
Poids	112 kg / 2.47 lbs
Dimensions (mm/inches)	91 x 91 x 94 / 3.6 x 3.6 x 3.7

DECLARATION DE CONFORMITE Y FCC

Mediante la presente, Astera LED Technology GmbH declara que este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los requisitos de montaje de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al cambiar la frecuencia de operación y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Desconectar el dispositivo o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Consultar al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

DECLARATION DE EXPOSITION A LA RADIATION RF DE LA FCC. PRECAUTION: Pour maintenir el cumplimiento de las directrices de exposición a RF de la FCC, coloque el producto al menos a 20 cm de las personas cercanas.

Mediante la presente, Astera LED Technology GmbH declara que este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los requisitos de montaje de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al cambiar la frecuencia de operación y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Desconectar el dispositivo o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Consultar al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

DECLARATION DE EXPOSITION A LA RADIATION RF DE LA FCC. PRECAUTION: Pour maintenir el cumplimiento de las directrices de exposición a RF de la FCC, coloque el producto al menos a 20 cm de las personas cercanas.

Mediante la presente, Astera LED Technology GmbH declara que este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los requisitos de montaje de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al cambiar la frecuencia de operación y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Desconectar el dispositivo o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Consultar al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

DECLARATION DE EXPOSITION A LA RADIATION RF DE LA FCC. PRECAUTION: Pour maintenir el cumplimiento de las directrices de exposición a RF de la FCC, coloque el producto al menos a 20 cm de las personas cercanas.

Mediante la presente, Astera LED Technology GmbH declara que este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los requisitos de montaje de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al cambiar la frecuencia de operación y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Desconectar el dispositivo o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Consultar al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

DECLARATION DE EXPOSITION A LA RADIATION RF DE LA FCC. PRECAUTION: Pour maintenir el cumplimiento de las directrices de exposición a RF de la FCC, coloque el producto al menos a 20 cm de las personas cercanas.

Mediante la presente, Astera LED Technology GmbH declara que este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los requisitos de montaje de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al cambiar la frecuencia de operación y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Desconectar el dispositivo o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Consultar al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

DECLARATION DE EXPOSITION A LA RADIATION RF DE LA FCC. PRECAUTION: Pour maintenir el cumplimiento de las directrices de exposición a RF de la FCC, coloque el producto al menos a 20 cm de las personas cercanas.

Mediante la presente, Astera LED Technology GmbH declara que este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los requisitos de montaje de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al cambiar la frecuencia de operación y apagando el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Desconectar el dispositivo o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.
- Consultar al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

--- Português ---

DECLARACION DE EXPOSICION A LA RADIACION RF DE LA FCC. PRECAUTION: Para manter el cumplimiento de las directrices de exposicion a RF de la FCC, coloque el producto al menos a 20 cm de las personas cercanas.

CARACTERÍSTICAS DES RADIOFREQUÊNCIAS

Wireless Modules	Modulation	ERP (Transmitter)	Channel Count
EU: UHF (**863-870 MHz)	FHSS	< 25 mW	47</